

Масимов Эльдар Али оглы

Академик РАН, Академик Петровской Академии наук и искусств,
д.ф.м.н., заведующий кафедрой Строения вещества БГУ.

Раб. тел: +(994) 12 539 04 34, 050 210 90 26

e-mail: masimovspektr@rambler.ru

Şəxsi sayt: www.eldarmasimov.az



КОРОТКО О СЕБЕ

В 1941 году родился в поселке Чинарлы Шамхорского района.

В 1957 году окончил среднюю школу Шамхорского района, посёлка Чинарлы с золотой медалью.

ОБРАЗОВАНИЕ И УЧЕНЫЕ СТЕПЕНИ

1984 доктор физико-математических наук, «Биологическая физика», Московский Государственный Университет;

1969 кандидат физико-математических наук, «Физика низких температур», Харьковский Государственный Университет;

1966-1970 научный сотрудник Физико-Технического Института Низких Температур, г. Харьков;

1963-1966 аспирант Физико-Технического Института Низких Температур, г. Харьков;

1960-1963 Студент физического факультета Харьковского Государственного Университета;

1957-1960 студент физического факультета Азербайджанского Государственного Университета;

Число статей: 550

Под руководством проф. Э.А.Масимова были выполнены 2 докторская и 25 кандидатских диссертаций. С 1970 читает курсы по атомной физике, строению вещества, биофизики, молекулярной физики, оптики и т.д.

1998 - избран член-корреспондентом Российской Петровской Академии Наук и Искусств,

2003 - академиком Российской Петровской Академии Наук и Искусств,

2003 - избран руководителем Азербайджанского отделения Российской Петровской Академии Наук и Искусств,

2011 - избран член-корреспондентом Российской Академии Естествознания,

2012 - году действительным членом (Академиком) Российской Академии Естествознания.

ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

С 1992г. заведующий кафедрой Строения вещества, Бакинский Государственный Университет (БГУ);

С 1989г. заведующий отделом физики биологических систем, Институт физических проблем, БГУ;

1989-1992 проректор по учебной работе, Бакинский Государственный Университет;

1987-1989 Министерство Образования, начальник Главного Управления Науки;
1985-1987 профессор кафедры Строения вещества, Азербайджанский Государственный Университет;
1974-1985 доцент кафедры Строения вещества, Азербайджанский Государственный Университет;
1972-1974 старший преподаватель кафедры Строения вещества, Азербайджанский Государственный Университет;
1970-1972 ассистент кафедры Строения вещества, Азербайджанский Государственный Университет.

НАУЧНЫЕ ИНТЕРЕСЫ

Исследование и взаимодействие (термодинамическое состояние) водных растворов полимеров биологического и синтетического происхождения. Изучение относительных гидрофобности биологических молекул и их водных растворов, проблемы направленного транспорта лекарственных препаратов в организме.

УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНЫХ КОНФЕРЕНЦИЯХ, СИМПОЗИУМАХ И СЕМИНАРАХ

2017, XI Всероссийская школа – конференция молодых ученых. «Теоретическая и экспериментальная химия жидкофазных систем». Россия, Иваново
2016, Материалы XI международной научно-технической конференции «Актуальные вопросы биологической физики и химии», Севастополь, 25-29 апреля
2015г. Научная дискуссия: Вопросы математики, физики, химии, биологии. Сборник статей по материалам XXXIV-XXXV международной заочной научно-практической конференции. № 10-11 (28), Ноябрь, Москва,
2013, I International Chemistry and Chemical Engineering Conference, Azerbaijan, Baku, 17-21 April,
2012, IV Съезд Биофизиков, Тезисы докладов, Нижний Новгород, 20-26 августа
2010, VI Международная научная конференция. Тезисы докладов. Кинетика и механизм кристаллизации. Иваново, Россия
2009. Методы исследования состава и структуры функциональных материалов. МИССФМ Новосибирск 11-16 октября.
2008 Яльчик, XV Межд. конгресс 30 июнь-4 июль
2007, XVI International conference “Chemical Thermodynamics” Russia (RCCT 2007), Suzdal July 1-6.
2008, XV Russian conference “Structure and dynamics of molecular systems”, Yalchik.
VIII International congress “Solid state chemic and micro and nano-technology” Kislovodsk, Russia, 14-19 September.
2005, May, Sankt-Petersburg, Russia, II Russian Symposium of Chemistry and Biology of Peptides
2005, September, Tabakhmela (Tbilisi), Georgia, NATO Advanced Research Workshop on Air, Water and Soil Quality Modeling for Risk and Impact Assessment
2001, July, Kyoto, Japan, 4th International Conference on Biological Physics
2001, October, Moscow, Russia, 6th Multidisciplinary Regional Conference of Biological Physics.
2000, May, Erzurum, Ataturk University, Turkey, III National Atomic and Molecular Physics Symposium.
1998, May, Moscow, Russia, XVI Mendeleev Meeting on General and Applied Chemistry.
1998, July, Ankara, Turkey, International Symposium on Atomic and Molecular Physics.
1997, August, Krakov, Poland, International Symposium Europ. Cat. III.

1997, April, Rolduc, Netherlands, International Symposium on Acid-Base Catalysis III.
1997, June, Brussels, Belgium, 4-th World Conference on Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics.
1997, June, Biarritz, France, 4-th International Symposium on Bioorganic Chemistry.
1996, Keystone, Colorado, USA, XII-th Int. Conf. On Magnetic Resonance in Biological Systems (17-th ICMRBS).
1995, Istanbul, Turkey, XIII-th Meeting of the International Society of Hematology.
1994, Conference Bio-chromatography and Bioengineering ESBC-94.
1992, Grand Momne, France, IV European Conference on Bio-chromatography and Molecular Biology.
1992, Ankara, Turkey, II Turkish – Azerbaijani a Polymer Symposium.
1985, Sweden, IV International Conference of Partition of Two-Phase Water Systems.
1982, Sverdlovsk, USSR, III International Conference High Molecular Compounds.
1982, Irkutsk, USSR, II International Conference Water Soluble Polymers.
1968, Tbilisi, USSR, XV International Meeting on Low Temperature Physics.
1968, Sent-Andros, USA, XI International Conference of Low Temperature Physics.
1967, Kharkov, USSR, XIV International Meeting of Low Temperature.

СПИСОК НЕКОТОРЫХ НАУЧНЫХ РАБОТ

1. Конформационный анализ дельторфина-I. II Российский симпозиум по химии и биологии пептидов. Санкт-Петербург, 25-27 мая, 2005, с.85.
2. Photocatalytic Parification of Air. Perspective Catalysis based on Nanostructured Platinum. Nato Advanced Research Workshop on Air, Water and Soil Quality Modelling for Risk and Impast Assessment. Tabakhmela (Tbilisi), Georgia, 16-20 september, 2005.
3. Определение параметра взаимодействия между фазообразующими компонентами двухфазных водно-полимерных систем. Вестник Бакинского Университета, 2006, № 2, с.125-130.
4. Определение относительной гидрофобности макромолекул методом распределения в двухфазных системах вода-полимер. Известия НАНА. 2006, XXVI, № 5, с.132-140.
5. Определение термодинамических параметров взаимодействия компонентов двухфазных систем декстран – ПВПД – вода и ПЭГ – $C_4O_6H_4Na_2-H_2O$. XVI International Conference on Chemical Thermodynamics in Russia (RCCT 2007), Suzdal, 2007, стр. 3/S-241.
6. Влияние КJ на размеры и число НМЧ в системе агароза-вода. Вестник БГУ, 2007, №3, с.101-105.
7. Вискозиметрическое исследование системы ПЭГ-вода- $CuSO_4 \cdot 5H_2O$. Вестник БГУ, 2007, № 4, с.113-117.
8. Фазовый переход раствор-студень. Вестник БГУ, 2007, № 4, с.141-150.
9. Изучение свойства агаровых гелей методом Ребиндера. Журнал «Физика» НАНА. 2007, № 4.
10. Влияние лидокаин-гидрохлорида на структуру воды. Журнал «Физика» НАНА, 2008, т.14, №1, с.29-30.
11. Процессы студнеобразования в водных растворах полимеров. Вестник БГУ, 2008, №1, с.158-173.
12. Изучение структуру и параметров активации в системе вода-этанол-карбонид. Вестник БГУ, 2008, № 1, s.120-125.

13. Определение параметра взаимодействия между фазообразующими компонентами двухфазных воднополимерных систем. Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология, Иваново, 2008, том 51, вып.2, с.123-126.
14. Структурные особенности разбавленных растворов полиэтиленгликолей. Journal of Qafqaz University, № 21, 2008, с.73-76.
15. Структурообразование в разбавленных водных растворах агарозы. Изв.вузов. Хим. и хим. технология, Иваново, 2008, т.51, № 3, с.26-29.
16. Масимов Э.А., Гасанов Г.Ш., Пашаев Б.Г. Определение числа гидратации ионов щелочных металлов. XI Международная конференция «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах. Иваново, Россия 10-14 октября 2011, с.121.
17. Масимов Э.А., Аббасов Х.Ф. О Рефрактометрическом определении числа гидратации ионов в разбавленных водных растворах сульфата магния, Ivanovo, 2011 XI Международная Конференция «Проблемы сольватации и комплексо-образования в растворах», г. Иваново, Россия, Тезисы докладов, 10-14 октября 2011г., с.118-119.
18. Масимов Э.А., Имамалиев А.Р. - Влияние наночастиц Al_2O_3 на спектр мутности агарового геля. XI Международная конференция «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах. Иваново, Россия 10-14 октября 2011, с.125-126.
19. Прудько В.В., Масимов Э.А. Неэлектролиты в водных растворах агара. XI Международная конференция «Проблемы сольватации и комплексо-образования в растворах. Иваново, Россия 10-14 октября 2011, с.147.
20. Масимов Э.А., Имамалиев А.Р. Влияние щелочей на спектр пропускания агарового геля. VII Международная научная конференция "Кинетика и механизм кристаллизации. Кристаллизация и материалы нового поколения", Иваново, 25-28 сентября 2012г, с.213.
21. Масимов Э. А., Аббасов Х.Ф. Рефрактометрическое определение характеристических параметров макромолекул в водных растворах полиэтиленгликоля. IV Съезд Биофизиков, Тезисы докладов, Нижний Новгород, 20-26 августа 2012, III с. 153.
22. Masimov E.A., Kh.F.Abbasov Refractometry Determination of the Hydration Number of Ions in Diluted Aqueous Solutions of Magnesium Sulfate. ISSN 0036-0244, Russian Journal of Physical Chemistry A, 2012, Vol.86, No3, pp.399-401. Pleiades Publishing, Ltd., 2012.
23. Масимов Э.А., Аббасов Х.Ф. Рефрактометрическое определение числа гидратации ионов в водных растворах некоторых солей калия. VII-я Международная научная конференция "Кинетика и механизм кристаллизации. Кристаллизация и материалы нового поколения ", Тезисы докладов, Ivanovo, 25-28 сентября 2012, с.72.
24. Ш.Н.Гаджиева, Н.А.Ахмедов, Э.А.Масимов, Н.М.Годжаев. Пространственная структура молекулы Thr-Pro-Ala-Glu-Asp-Phe-Met-Arg-Phe-NH₂. Москва, БИОФИЗИКА, 2013, том 58, вып.4, с.587-590.
25. Э.А.Масимов, Гасанов Г.Ш., Пашаев Б.Г. Изменение структуры воды в водных растворах уксусной кислоты в зависимости от концентрации и температуры по данным денситометрии, вискозиметрии и ИК спектроскопии. Журнал физической химии, 2013, том 87, № 6, с. 969–972.
26. Гасанов Г.Ш., Пашаев Б.Г., Мусаева С.И. Молекулярная структура системы вода-КОН-полиэтиленгликоль по данным денситометрии и вискозиметрии. Журнал физической химии, 2013, том 87, № 12, с. 2151–2153.
27. Бабанлы Н.Б., Рагимова В.М., Алиев И.И. Фазовые диаграммы систем CuTiSe-Se(TiSe) Москва, Академия Естествознания. Международный Журнал прикладных и фундаментальных исследований. № 12, 2014, часть 1, с.120-123.
28. Аббасов Х.Ф. О рефрактометрическом определении чисел гидратации ионов в разбавленных водных растворах электролитов. Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований №3, 2015, с.181-185.
29. Масимов Э.А., Багирова С.Р., Багиров Т.О. Термодинамический анализ фазовых

диаграмм водных полимерных двухфазных систем декстран-полиэтиленгликоль и декстран-поливинилпирролидон. Материалы XI международной научно-технической конференции «Актуальные вопросы биологической физики и химии», Севастополь, 25-29 апреля 2016, стр.75-79.

30. Масимов Э.А. The viscosity without activation of the liquid metals. Austria, Vienna. European Journal of Technical and Natural Sciences N3, 2016, s.83-88.
31. Масимов Э.А., Прудько В.В., Исследование системы Агар-вода-глицерин XI Всероссийская школа – конференция молодых ученых. «Теоретическая и экспериментальная химия жидкофазных систем». Россия, Иваново 2017, с.158-159.

КНИГИ

1. Э.А.Масимов «Вода». Монография. Для студентов, докторантов и научных работников. Ляман Няшрият Полиграфия. Баку, 2018, 368с.
2. Масимов, Т.О.Багиров. Многоточечные многофазные системы. Распределение вещества в многоуровневых системах. Учебные пособия для старшеклассников. Баку, 2016, 280 с.
3. Э. Масимов, Х. Гасанов, Вязкость жидкостей. Учебник для вузов, издательство «Ламан» 2016, 285 с.
4. Э.Масимов, Х.Ш.Абдуллаев. Основы ядерной физики и ядерного магнитного резонанса. Учебник для школьников. Баку, 2015, 511 с.
5. Масимов Е.А., Имаммалиев А.Р. Физические свойства полимерных гелей. Школьные принадлежности. «Ламан издательство», Баку, 2014, 128 с.
6. Э. Масимов, М.М. Мамедов, Р.М. Багиров. Задачи атомной физики. Учебное пособие. «Образование» НППМ, 2011, 226 с.
7. Э.А.Масимов, В.В.Прудько. Растворы. Монография. “ELM”, Вак1-2011, 367s.
8. Е.А. Масимов. Структура вещества. Учебные пособия для старшеклассников. Типография Az.TU.408 с.
9. Е.А. Масимов. «Курс общей физики. Том V. Атомная физика ». Учебник для ВУЗов. Типография АзТУ. 2010661s.
10. Э.А.Масимов // «Роль воды в биологических системах. Гидрофобность». Баку 2008.
11. Э.А.Масимов // «Физико-химические свойства растворов». Баку 2008.
12. Э.А.Масимов, Н.Ф.Ахмедов // «Структура и свойства биосистем». Баку 2008.
13. Э.А.Масимов // «Физика низких температур, квантовые жидкости». Баку 2008.
14. Э.А.Масимов, Р.Ш.Ахмедова // «Строение атома. Периодическая система элементов». Баку 2008.
15. Э.А.Масимов, М.Ш.Мамедов, Р.М.Багиров // «Задачи по атомной физике». Баку 2007.
16. Э.А.Масимов // «Вода и живой организм». Баку 2007.
17. Э.А.Масимов, В.В. Прудько, Р.Х.Махмудов // «Рассеяние света в растворах макромолекул».
18. Э.А.Масимов, Х.Ш.Гасанов // «Термодинамика биологических систем». Баку 2007.
19. Э.А.Масимов, Т.М.Мурсалов // «Спектроскопия ЯМР». Баку 2006.
20. Э.А.Масимов, Г.Ш.Гасанов, Н.Г.Гасанова // «Исследование биосистем ультразвуковым методом». Баку 2005.
21. Э.А.Масимов, Т.М.Мурсалов // «Атомная физика». Баку 2002.
22. Э.А.Масимов, В.Ю.Заславский, А.У.Махмудов // «Гидрофобность полимерных растворов». Баку 1998.
23. Э.А.Масимов, И.И.Гусейнов, Т.М.Мурсалов // «Строение вещества». Баку 1997.

24. Э.А.Масимов «Вода и живой организм». Баку 1994.

25. Э.А.Масимов // «Ядерно-Магнитный Резонанс». Баку 1993.

НАГРАДЫ

2016 - по решению РАЕ краткое содержание автобиографии и научной деятельности проф.Э.А.Масимова включены в энциклопедию «Известные ученые» (том XIII, стр.172-174).

2015 - решением «Европейского научно-промышленного Консорциума» (ESIC) награжден золотой медалью «Европейского качества» (№681/2015), решением президиума и «Европейского научно-промышленного консорциума» награжден орденом «Петра Великого» («Небываемое бывает»).

2014 - решением Европейского научно-промышленного консорциума в области физико-математических наук награжден Медалью Вильгельма Лейбница (Wilhelm Leibniz).

2012 - Европейская научно-промышленная палата наградила дипломом качества (Diploma di Merita) и Европейской Золотой медалью.

2011 - учитывая вклад в науку и изобретательство Комиссия по наградам и премиям Российской Академии Естествознания присвоила почетное звание Основателя научной школы "Принципы организации биологических структур" и наградила медалью имени Вернадского и Альфреда Нобеля. В этом же году он был включен в энциклопедию "Научные школы России" (III т., стр.165).

УЧАСТИЕ В ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРОГРАММАХ И ГРАНТЫ

Patent P990089, 94/000415, 17.08.94, подтверждено 26.05.99

Patent 2007 0056, 15.03.2007-17.09.2009.